MODE DâEMPLOI

Medisound 922

ULTRASON

REV 1 22.09.2012

CE
0434

CHER CLIENT
Nous vous remercions pour le choix effectué et nous vous confirmons notre complète disponibilité pour toute aide ou suggestion utile.

SOMMAIRE

Caractéristiques techniques - Déscription étiquette	3
Indicateurs et contrôles	4
Préparation à l'emploi	5
Utilisation entretien et maintenance	5
Contre-indications	6
Mode d'emploi Ultrason	7
Destination d'emploi et applications Ultrason	8
Mode d'emploi programmes sonophorèse	13
Mode d'emploi programmes MENS	14
Mode d'emploi programmes COMBO (US+MENS)	15
Liste traitements Ultrason	16
Liste traitements sonophorèse	18
Lista trattamenti Mens	18
Liste traitements COMBO (US+MENS)	19
Résolution des problèmes	20
Questions fréquentes	21
Conditions de garantie	22
Zones à traiter Ultrason	23
Zones à traiter Sonophorèse-Mens-Combo	24

Caractéristiques techniques

ALIMENTATiON ÉLECTRIQUE:24VDC
ULTRASONS
PUISSANCE : 5 Watt, 9 liv. intensité
Timer: de 1 à 30 min.Temps établi standard 10 min.
Température: max 45°, température établie standard 40°
Interrupteur à intermittence éteint: 10 sec.
INFORMAZIONS UTILES
Puissance de sortie:0-10 VDC, 9 niveaux d' intensité
Timer: de 1 à 30 min. Temps établi standard 10 min.

DIAMÈTRE TÊTE: 30mm

FRÉQUENCE ULTRASONS: 1± 5% Mhz

ADAPTATEUR AC EST DE TYPE 48-240-0300 CE

DESCRIPTION ÉTIQUETTE

A B

C

D

E

A: Attention, consulter les documents
B: Symbole qui indique le double isolement
C: symbole qui indique les parties appliquées du type BF
D: Ce symbole sur votre appareil indique que ceci est en conformité avec les exigences de la directive sur les dispositifs médicaux. Le numéro de l'organisation notifié est 0434
E: Symbole RAEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques). Symbole de récyclage. Le symbole RAEE utilisé pour ce produit indique que ceci ne peut pas être traité comme déchet domestique. L'élimination correcte de ce produit contribuira à la protection de l'environnement. Pour plus d' informations sur le récyclage de ce produit, s'addresser au bureau compétent de votre collectivité locale, à la societé chargée de l'élimination des déchets domestiques ou au magasin où le dispositif a été acheté. Le produit est conforme à la compatibilité électromagnétique requise du EN60601-1-2 conformément à la directive 2007/47/EC (93/42/EEC-M5)

Ne pas utiliser l'instrument à proximité (moins de 1 mètre) d'appareils électrodomestiques qui émettent ondes petites ou micro-ondes parce que l'émission pourrait être instable dans la fréquence de travail (IEC601-2-10).

Conditions de conservation et transport:

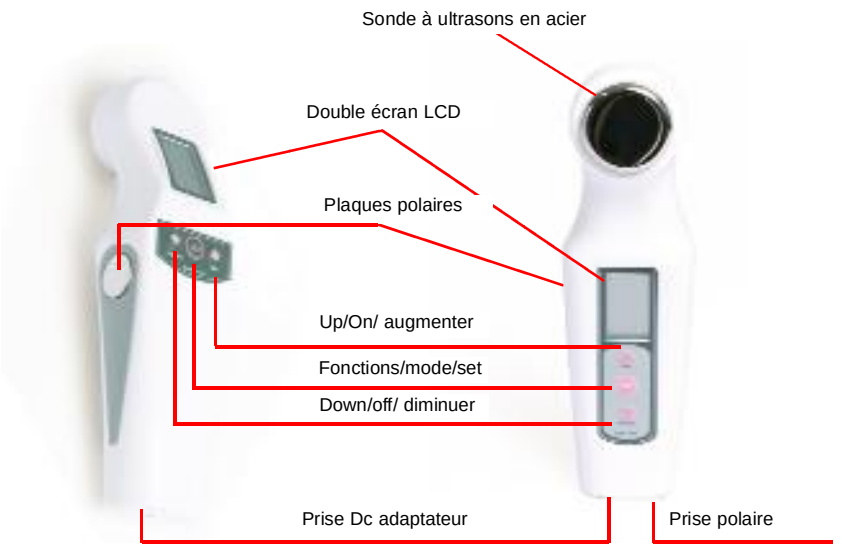
Température:	10-40°C
Umidité de l'air:	20-75%
Pression atmosf.:	700 hPa - 1060 hPa

Produit par: Home Care Technology Co., Ltd. - No.116,Ln.523,Sec.3,Jhongjheng - Rd.,Rende Township, Tainan Country - 71757, Taiwan, R.O.C

Importé par: Home Care Technology CO., Ltd. 116,Lane 523, Sec 3, Jung Jeng Rd.Jer Ter Hsiang, Tainan Hsien. Made in Taiwan

Distribuito da: DOMINO S.r.l. via Vittorio Veneto 52 - 31013 -Codognè - TV - Tel. 0438.7933 www.globusitalia.com info@globusitalia.com

INDICATEUR ET CONTRÔLES



AVIS ET INFORMATIONS POUR LA PREMIÈRE UTILISATION

Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois il faut:
- Lire attentivement ce manuel d'utilisation;
- Examiner à vue l'appareil dans toutes ses parties pour déterminer d'éventuels signes d'endommagement externe;
- Si lors de la mise en marche l'écran ne s'allume pas éteindre l'appareil et le reallumer; au cas où le problème persiste, contacter l'assistance et ne pas utiliser l'appareil

PRÉPARATION À L'EMPLOI

Pour les thérapie en modalité ULTRASON, lôutilisateur peut utilizer lôappareil sur soi-même.
Pour ce faire, il faut fermer le circuit en positionnant les doigts sur les plaques polaires et la tête sur la partie à traiter.
Pour effectuer un traitement ultrason sur autre personne, il faut utilizer les electrodes adhésives en les positionnant sur la personne, de manière à fermer le circuit.
L'appareil peut être réglé indifféremment soit avec le panneau anterieur soit avec le panneau posterieur.
L'appareil fonctionne exclusivement connecté au réseau à travers l'adaptateur en dotation.
NOTE: Lors de l'allumage, l'appareil est toujours réglé sur la modalité Ultrason.

UTILISATION, ENTRETIEN ET CONSERVATION

Entretien et nettoyage de l'appareil
-En cas de détérioration de l'enveloppe de l'appareil, celui-ci doit être remplacé et non utilisé.
-En cas de dommage réel ou présumé ne pas ouvrir le dispositif ou ne pas tenter soimême de le réparer. Ne pas intervenir sur la machine. Les réparations peuvent être effectuées seulement par un centre spécialisé et autorisé.
-Eviter le chocs violents qui pourraient endommager l'appareil et en déterminer des mal fonctionnements même non immédiats.
-Tenir l'appareil loin des jets d'eau, des sources de chaleur, de la poussière, des milieux humides, et à directe exposition des rayons solaires et sources à émission électromagnétique élevée. L'appareil doit être utilisé libre et pas enveloppé par des chiffons ou d'autres objets.
-Ne pas nettoyer l'appareil avec des diluants, du gazole, du kérosène, de l'alcool ou des produits chimiques. Pour le nettoyage il suffit d'un chiffon souple et légèrement humide soit pour l'appareil soit pour les câbles.
-Après une longue période d'inutilisation, vérifier le fonctionnement correct de l'appareil.
-L'appareil doit être lié au réseau électrique à travers son propre alimentateur.Avant d'effectuer telle opération vérifier que l'installation soit conforme aux directives en vigueur dans le pays.
-Ne pas démonter l'appareil; Il n'y a pas de parties réparables par l'utilisateur.
-Ne pas détacher les étiquettes de l'appareil.
-Ne pas mouiller ni introduire l'appareil dans l'eau ou autre et ne pas l'utiliser lors d'un bain ou une douche, ou en lieux ouverts exposés à précipitations atmosphériques etc.
-Suite à un contact accidentel avec l'eau, ne pas utiliser l'appareil.
-Ne pas transporter l'appareil en le tenant par le fil électrique, ne pas enlever la prise en tirant par le câble; tenir le câble loin de huiles et d'objets avec des bords aiguisés ;
-Ne pas utiliser de rallonges électriques.
-Pour l'entretien doivent être utilisés exclusivement des produits de rechange originaux.

CONTRE-INDICATIONS À L'UTILISATION DES ULTRASONS

Ne pas utiliser les ultrasons dans les cas suivants:
- Thrombophlébites, dans lesquelles l'application des ultrasons peut provoquer la rupture des emboles
- Les zones affectées par sepsi aigue ne doivent pas être traitée par ultrasons parce qu'ils pourraient diffuser l'infection.
- La radiothérapie produit un effet contraire sur les tissus donc les ultrasons ne doivent pas être appliqués aux zones soumises à radiations avant qu'il ne soient passés six mois depuis les irradiations.
- Les tumeurs ne doivent pas être soumis aux ultrasons puisqu'ils pourraient en stimuler la croissance et/ou causer des métastases.
- Un utérus pendant la grossesse ne doit pas être traité par les ultrasons car ceux-ci pourraient provoquer des dommages au foetus (la scansion avec ultrasons comme instrument diagnostique pendant la grossesse est différente de celle utilisé en thérapie).
- Le patient porteur de pacemaker ne peut pas être traité avec les ultrasons.
- Ne pas utiliser dans les zones avec prothèses ou matériaux d'ostéosynthèse.
- Ne pas utiliser sur la moelle osseuse et l'épine dorsale.
- Sur des sujets âgés de moins de quinze ans ou sur des enfants.
- Sur des organes nobles (ovaires, coeur, tête, exc.).
- Sur des sujets en état fiévreux.

Avis
- L'appareil est indiqué pour une utilisation pas invasive
- L'appareil doit être utilisé uniquement sur une peau sans plaies
-On déconseille l'utilisation de l'appareil en concomitance avec d'autres appareils électroniques, en particulier avec ceux qui sont employés pour le soutien des fonctions vitales.
-Il est conseillé de lire attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser l'unité. Conserver soigneusement le présent manuel.
-En cas de présence de problèmes de santé, ne pas utiliser l'appareil sans l'avis d'un médecin .
-Avant chaque utilisation contrôler toujours l'intégrité de l'appareil, condition indispensable pour l'effectuation de la thérapie; n'utiliser pas l'unité si celle-ci présente quelque défaut ou un mal fonctionnement des interrupteurs ou des touches.
-L'unité doit être utilisée seulement pour le but thérapeutique prévu, exclusivement avec les modalités illustrées dans le présent Mode d'emploi.
-L'unité doit être utilisée seulement avec les diffuseurs fournis avec la dotation originelle et suivant les modalités thérapeutiques décrites.
-Ne pas laisser l'appareil à la portée des enfants ou de personnes incapables sans surveillance.
-Ne pas utiliser des accessoires non prévus par le fabriquant.
- Ne pas utiliser l'appareil en présence de produits infammables comme les mélanges anesthésiques, d'oxygène, de potassium et d'azote etc. Tenir l'unité, le câble d'alimentation et les diffuseurs loin des sources de chaleur.
- Ne pas opérer à proximité, par exemple 1 mètre, des électroménagers qui émettent micro-ondes. La thérapie du produit peut être instable dans l'émission de la fréquence de travail. (IEC601-2-10)

En cas de doutes ou perplexités il est nécessaire de s'adresser à un médecin

MODO D'EMPLOI PROGRAMMES ULTRASON

- Brancher l'adaptateur en dotation avec l'unité
- Mettre le gel sur la sonde à ultrasons
- Appuyer sur le touche "Up" pour allumer le dispositif. Le temps prédéfini de l'unité est de 10 minutes et la température maximale de la sonde est 40°
- soit la température soit le Timer seront visualisés sur tous les 2 écrans toutes les 3 secondes
- Appuyer sur le bouton "Up" ou " Down " pour choisir directement la puissance désirée
- Choisir le niveau d'intensité entre les 9 disponibles
- Pour éteindre l'appareil, amener l'intensité à niveau 0 et appuyer sur Down
- Pour modifier les paramètres de default appuyer sur le touche " Set " une fois, le Timer clitognera sur l'écran.
- Appuyer sur le touche Up ou Down pour régler le temps désirés (de 0 à 30 min.) Une fois terminé le paramètre appuyer sur " Set " une fois.
- La valeur de la témperature clitognera sur l'écran
- Appuyer sur la touche Up ou Down pour sélectionner la température désirée (max 45°). Une fois terminée la configuration appuyer sur " Set " une fois.
- L'unité se positionne en stand-by
- Le niveau d'intensité de l'appareil se réduit automatiquement quand la température sera réglée au niveau maximum
- Appuyer sur la touche " Up " ou " Down " pour sélectionner la puissance
- À la fin du programme l'appareil s'éteindra automatiquement

ATTENTION: En cours d'auto-traitement les doigts doivent être positionnés sur les plaques polaires placées sur les côtés . Effectuer ensuite des mouvements circulaires sur la peau avec la partie de métal de la tête

Modalité d' application

L'air atténue les ultrasons, pour cette raison, il est necessaire d'interposer une certaine quantité de gel pour ultrasons entre la tête de traitement et la zone de la peau à traiter. Lâ tête de traitement doit être appliquée sur la zone à traiter et être bougée lentement sans trop de pression et sans oublier de temps en temps de recueillir le gel ou la crème utilisée. Avant de procéder avec le traitement, nettoyer soigneusement la peau et s'assurer qu'il n'y a pas de traces de détergents ou d'autres produits. Au démarrage du programme, il est conseillé de faire pénétrer premièrement la crème anticellulite, et successivement d'appliquer le gel Globus.
Démarrer le programme et appuyer la tête de l'appareil sur la partie nue à traiter.
Pour éviter de surchauffer la partie traitée, bouger la tête de traitement de façon lente, d' avant en arrière ou de façon circulaire. Selon le programme, on pourra percevoir une faible vibration ou une légère chaleur.

DESTINATION D'EMPLOI ET APPLICATIONS

Destination d'emploi
Étudier attentivement le mode d'emploi afin d'éviter opérations d'installation, emploi et entretien non conformes qui pourraient endommager le dispositif, l'opérateur ou l'utilisateur. Les appareils pour ultrasons sont étudiés pour pouvoir être utilisés en milieux opératifs tels que:
-milieu domestique;
-ambulatoire;
-physiothérapeutique;
-réhabilitation en général;
-traitement de la douleur en général;
-milieu esthétique et sportif;
L'utilisation de tel appareil est permis au patient lui même (opportunément informé des méthodologies utilisées par l'appareil), au personnel médical ou paramédical.

QU'EST- CE QUE SONT LES ULTRASONS?

L'ultrason est défini comme une vibration acoustique avec fréquences supérieures à celles udibles (c'est-à-dire supérieures à 20.000 Hz).
Les ultrasons à des fins thérapeutiques ont été entroduits et étudiés de manière systématique après la Seconde Guerre Mondiale. En Italie, les ultrasons se sont diffusés immédiatement et beaucoup d'étudiants italiens ont contribué de manière déterminante à la récherche expérimentale et clinique dans ce domaine. Les ultrasons se propagent sous forme d'ondes de compression-décompression avec un mouvement d'aller-retour des particules du moyen de transmission, parallèle à la direction des ondes de propagation. Les ultrasons sont produits artificiellement à travers l'effet piézo-électrique en utilisant un quartz ou un disque de matériau céramique.

MÉCANISME D'ACTION DES ULTRASONS

Effets mécaniques: l'action mécanique est due au mouvement des cellules des tissus traversés par l'onde ultrasonique.
Malgré que le déplacement subit par les simples cellules soit petit, les variations de pression que ceci produit sont considérables et telles à générer des effets mécaniques importants dans les tissus. Les modifications mécaniques induites par les ultrasons déterminent:
a)Accélération des processus de diffusion à travers les membranes cellulaires.
b)Scission des molécules complexes (protéines, polysaccharides, etc.).
c)Micro massage des tissus.

Effets thermiques; Le passage des ultrasons à travers les tissus "mous" crée une augmentation de la température pour:
-Absorption liée à la viscosité,
-Absorption due à la conductivité thermique et à l'absorption chimique.
Les ultrasons produisent chaleur à travers les vibrations, les chocs et les frictions des structures cellulaires et intracellulaires qui composent les tissus, traversés par les ondes sonores. L'élévation thermique génère, comme effets secondaires, l'augmentation du métabolisme cellulaire et la vasodilatation.
Effets chimiques: l'action chimique avec modification du ph local et de la perméabilité des membranes cellulaires et avec les changements moléculaires est provoquée par les forces d'accélération auxquelles les cellules des tissus sont soumises au passage de l'onde ultrasonique.
Effets cavitationnels: C'est un phénomène qui se manifeste dans un liquide soumis à de fortes pressions. Quand la pression absolue devient inférieure à la tension du vapeur du liquide il y a un violent développement de vapeur sous forme de petites bulles.
Il est intuitif que l'application des ultrasons sur matériau biologique imbibé d'eau détermine un significatif effet cavitationnel, c'est-á-dire, une production de microbulles grâce à la cavitation de l'eau. Le phénomène cavitationnel et son efficacité sont liés à la puissance d'émission des ondes et á leur fréquence. Notamment, plus basse est la fréquence d'émission, majeur sera l'effet cavitationnel produit dans les tissus et donc son efficacité dans la lipolyse. Les cellules adipeuses, en particulier, seront plus facilement exposées à l'effet cavitationnel que les structures plus résistantes.
La dynamique du processus est similaire à celle de l'ébullition. La principale différence entre cavitation et ébullition est la ténsion de vapeur qui se crée à l'intérieur du liquide. La cavitation produit une forte dépression et détermine une séparation de l'air contenu dans le liquide en formant des cavités de gas qui libèrent une quantité d'énergie qui sépare les macromolécules de graisse en unités constituantes, mono et triglycérides, en facilitant l'action de la lipase et la successive utilisation par le corps.
Les effets sont: remodelage progressif du profil corporel, réduction de la consistance de la graisse, amélioration de l'aspect de la peau d'orange, atténuation des nodules de cellulite, réactivation de la circulation périphérique et drainage des liquides en excès. Aussi la tonicité et l'élasticité de la peau sont influencées positivement.

LES INDICATIONS thérapeutiques

La thérapie avec ultrasons est efficace pour soigner les pathologies tendineuses, ligamenteuses et musculaires. On utilise cette technique en présénce d'adhérences cicatricielles et de pathologies de la peau, mais aussi en cas d'inflammation, rigidité et dégénérescence articulaire.
Indications thérapeutiques :
Toutes les pathologies de l'appareil locomoteur où on veut un effet antalgique. Dans les sciatiques et névrites en général (intensité réduite et irradiation sur le point focal cutané du tronc nerveux à traiter). Dans la périarthrite scapulo-homerale, la thérapie avec ultrasons est capable de désagréger les calcifications et de favoriser la résorption des dépositions de sels de calcium. C'est utile pour améliorer l'efficacité des séances de kinésithérapie. Comme analgésiques dans les formes arthrosiques et périarthritique, pour faciliter la résorption de l'hématome, pour stimuler la guérison des tissus, pour faciliter la résolution du spasme musculaire, pour incrémenter la plasticité du tissu conjonctif, dans les contractures, pour favoriser la cicatrisation et pour réduire ou éliminer les petites calcifications

EFFETS THÉRAPEUTIQUES

Les effets thérapeutiques des ultrasons sont déterminés par l'augmentation de la température. Les bénéfices sont l'analgésie, le relâchement musculaire et l'effet fibrolytique et trophique
1) Analgésie
L'effet analgésique est déterminé par l'action de la chaleur et probablement par l'action dirècte des ultrasons sur les terminaisons nerveuses et sensitives
2) Relâchement des muscles contractés est lié au effet thérmique et à l'action de micromassage tissulaire induit par les ultrasons
3) Action fibrolytique. Les oscillations des particules des tissus, produites par les ultrasons, déterminent le bouleversement des fibres de collagène des tissus fibreux.
4) Effet trophique
La vasodilatation, qui fait suite à l'élévation thermique, facilite l' enlèvement des catabolites et fait parvenir dans les tissus substances nutritives et oxygène; de cette façon, les ultrasons améliorent le trophisme des tissus, facilitent la réparation des lésions tissulaires et accélèrent la résolution des processus inflammatoires.

Les ultrasons sont utilisés pour le traitement de la pathologie des structures périostales, tendineuses et capsulaires. En particulier, les ultrasons sont indiqués pour le traitement de:
1) Tendinites
Cette technique est particulièrement efficace pour les tendinites, capsulites, bursites, coccygodynies.
2) Contractures musculaires
Contraction involontarie d'un ou de plusieurs muscles squelettiques.

3) Arthrose/arthrite
Processus inflammatoire d'une ou plusieures articulations qui peut se manifester de façon chronique ou aiguë, l'arthrite est caractérisée par douleur, rougeur et gonflement, en outre elle est provoquée par un processus inflammatorie ou par une lesion lésion traumatique.
4) Névralgie
Processus d'inflammation des nerfs périphériques qui cause douleur et gonflement.
5) Lombalgie
Douleur qui affecte la région lombaire et sacrée en causant fortes tensions et douleur.
6) Myalgie
Douleur musculaire qui touche les faisceaux musculaires et les tissus mous à cause d'une tension ou lésion musculaire.

LES ULTRASONS APPLIQUÉS À L'ESTHÉTIQUE

Plusieures sont les functions appliquées à l'esthétique et à la forme physique, grâce à l'action pas invasive, indolore et au accroissement conséquent du métabolisme et de l'élimination des déchets.
Les ultrasons facilitent l'absorption des substances actives comme les huiles essentielles, les vitamines liposolubles, les produits cosmétiques, les émulsions et les agents hydrosolubles à travers l'épiderme. En outre, ils relâchent les tissus: l'ultrason, grâce à son effet thermique et mécanique, interagit avec le tissu en favorisant les processus biochimiques et métaboliques. Idéal pour la détente des rides superficielles.
Les ultrasons activent les processus anti-inflammatoires régénérateurs en cas d'acné et furoncles: ils activent les fibroblastes, importants pour la régénération tissulare. Le collagène, produit après le traitement, augmente l'élasticité des tissus en réduisant la formation de cicatrices.

EFFETS SUR LES TRAITEMENTS ESTHÉTIQUES:

Cellulite: programme conçu pour diminuer l' hypertrophie des cellules adipeuses grâce à une altération de l'équilibre du système lymphatique. Améliore la rapidité du flux sanguine et l'élimination de la rétention hydrique à travers la cavitation. La cavitation améliore la stase lymphatique en libérant les triglycérides des cellules adipeuses. Les triglycérides recueillis par le système lymphatique et veineux atteignent la grande circulation pour être utilisées ou éliminés par les organes.
Graisse: programme conçu pour éliminer l'accumulation de graisse dans les zones des jambes, cuisses, bras, fessiers, ventre abdominal, dos et pectoraux.
Drainage: programme spécifique pour éliminer l'accumulation des liquides et de leur stagnation.

Massage: programme conçu pour éliminer les tensions musculaire-nerveuses. Spécifique pour relâcher la musculature tendue.
Rides: programme conçu pour l'état trophique cutanée et pour éloigner le vieillissement physiologique chronologique de la peau.
Vergetures: programme conçu pour éliminer les atrophies dermo-épidermiques causées par la rupture des fibres élastiques du derme.

LE TISSU ADIPEUX

Le tissu adipeux est le principal dépôt de triglycérides. Il se compose de nombreuses cellules adipeuses, fondamentales pour la synthèse des triglycérides.
Les lypides sont en partie d'origine exogène et en partie d'origine endogène.
L'épaisseur et la distribution des pannicules graisseux dépend de differents facteurs. L'épaisseur du tissu adipeux est différent dans les 2 sexes. Chez les femmes la graisse est concentrée sur les hanches, les fessiers et les cuisses. Chez les hommes la distribution se trouve surtout dans l'abdomen. L'entité de l' adiposité dépend beaucoup de l'état nutritionnel et du mode de vie. Différentes personnes croient que la graisse accumulée en zones déterminées ne peut pas être éliminée. En fait, les triglycérides du tissu adipeux sont constamment mobilisés et se renouvellent tous les 10-15 jours. Les fonctions du tissu adipeux sont:
- Réserve d'énergie
- Isolation thermique

Tissu adipeux blanc e tissu adipeux brun

Le tissu blanc représente la totalité de la graisse de réserve. L'autre type de tissu, c'est à dire le tissu brun, est présent en petites quantités chez le nourrisson.
Avec la croissance, une grande partie du tissu adipeux se transforme en tissu adipeux blanc, pour cette raison, chez l'adulte on trouve seulement les traces du tissu adipeux brun distribué sous forme de cellules éparses parmi les nombreux adipocytes.
En outre, le tissu adipeux blanc agit comme réserve énergétique, amortisseur mécanique et isolant thermique.

MODE D'EMPLOI PROGRAMMES SONOPHORÈSE

ATTENTION! Pour effectuer le traitement de sonophorèse, il est nécessaire d'utiliser le câble avec les deux électrodes adhésives et la partie de métal de la tête de l'appareil. Du moment que la déstination de cettes applications est de type médical, elles doivent être effectuées après le consentement personnel d'un médecin.

La sonophorèse est un méthode qui utilise les ultrasons afin de augmenter la perméabilité de la peau, de manière à favoriser l'absorption des principe actifs e des sérums
Pour effectuer cette traitment il faut positionner la quantité suffisante du produit sur la partie à traiter, la mélanger avec le gel et commencer le traitment.
Pour le médicament a utilizer, il est nécessaire de s'adresser à un médecin.
La combinaison de les deux methods (ultrason-médicament) amplifie les résultats visibles qui s'obtiendrait en utilisant les deux methods séparément.

Précautions
Si la procédure effectuée n'est pas rigoureuse et l'intensité est trop élevée, cet effet peut provoquer irritation ou brûlures de la peau. La peau ne doit pas présenter aucune lésion (il ne faut pas se raser avant du traitement pour éviter éventuelles micro coupures provoquées par le rasoir). Il est interdit d'utiliser les programmes de SONOPHORÈSE sur sujets qui ont du matériau métallique implanté. Vérifier que le patient ne soit pas en contact avec des éléments métalliques (par ex : table ou chaise)

EMPLOI
- Brancher l'adaptateur en dotation avec l'unité
- Brancher le câble en dotation à la prise polaire (voir image page 4) et insérer les électrodes dans la spéciale broche. Appliquer les électrodes sur la peau.
- Mettre du gel sur la sonde ultrasonique.
- Appuyer sur la touche "Up" pour allumer le dispositif
- Maintenir appuyée la touche "Set" pour 2 sec pour activer la fonction ionophorèse.
- La configuration du timer est de 10 min et le programme P1 sera visualisé sur l'écran toutes les 3 secondes.
- Appuyer sur "Up" ou "Down" pour régler la puissance désirée
- Choisir le niveau d'intensité parmi les 9 disponibles
- Pour éteindre le dispositif ramener l'intensité au niveau 0 et appuyer sur Down
- Pour modifier les paramètres par défault, appuyer sur le bouton "set" une fois, le "Timer" clitognera sur l'écran.
- Appuyer sur le bouton "Up"ou "Down" pour régler le temps désiré (de 0 à 30 min.). Une fois terminé le réglage du temps appuyer sur " Set " une fois et sur l'écran clitognera la mention "ES".
- Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour sélectionner les programmes "P1 ou P2 ou P3". Confirmer le programme avec le bouton "Set" .
- Appuyer sur la touche "Up" ou "Down" pour sélectionner la puissance.
- Á la fin du programme l'appareil s'éteindra automatiquement
- Pour retourner sur la modalité Ultrason mainenir appuyée la touche "set" pour 2 secondes.

MODE D'EMPLOI PROGRAMMES MENS

ATTENTION! Pour effectuer le traitement de MENS, il est nécessaire d'utiliser le câble avec les deux électrodes adhésives et la partie de métal de la tête de l'appareil. Du moment que la déstination de cettes applications est de type médical, elles doivent être effectuées après le consentement personnel d'un médecin.

Les microcourants, à la différence de ce qui arrive dans le cadre de l'électrothérapie conventionnelle, utilisent courants laquelle intensité est comprise entre 10 et 500 UA (microampères , c'est-à-dire un millionième d'ampère). De nombreuses études ont montré que ce sont précisément les courants de l'ordre de microampères à augmenter la synthèse d'ATP.
Les MENS constituent donc une intéressante thérapie instrumentale qui peut trouver une large champ d'application dans de nombreuses pathologies , et en particulier la concomitante application de MENS à d'autres types de thérapie instrumentale comme le laser et / ou le TENS , peuvent donner d'excellents résultats cliniques autrement difficile à obtenir.
Note: Contrairement aux thérapies d électrostimulation conventionnel (par exemple TENS) qui utilisent les milliampères, les microcourants utilisent des courants de l 'ordre de microampères imperceptibles pour l 'homme. **Il est normal donc de ne pas sentir aucune sensation.**

Emploi
- Brancher l'adaptateur en dotation avec l'unité
- Brancher le câble en dotation à la prise polaire (voir image pag. 4) et insérer les électrodes dans la spéciale broche. Appliquer les électrodes sur la peau.
- Mettre du gel sur la sonde ultrasonique.
- Appuyer sur la touche " Up " pour allumer le dispositif
- Maintenir appuyée la touche Set pour 2 secondes
- Appuyer encore sur la touche Set 2 fois
- Clitogne l'écrit " Es "
- Avec le bouton Up, sélectionner un des programmes Tens (P4 ou P5 ou P6)
- Appuyer sur " Set " pour confirmer
- Appuyer sur la touche "Up" ou "Down" pour sélectionner la puissance désirée
- Choisir le niveau d'intensité parmi les 9 disponibles
- Pour éteindre le dispositif, ramener l'intensité au niveau 0 et appuyer sur Down
- Pour modifier les paramètres par défault, appuyer sur le bouton "set" une fois, le "Timer" clitognera sur l'écran.
- Appuyer sur "Up" ou "Down" pour régler le temps désiré (de 0 à 30 min.).

Une fois terminée le réglage du temps appuyer sur " Set " une fois et sur l'écran clitognera l'écrit "ES".
- Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour sélectionner les programmes "P4 ou P5 ou P6". Confirmer le programme avec le bouton "Set"
- Appuyer sur "Up" ou "Down" pour régler la puissance désirée
- Á la fin du programme l'appareil s'éteindra automatiquement
- Pour retourner sur la modalité Ultrason mainenir appuyée la touche "set" pour 2 secondes.

MODE D'EMPLOI PROGRAMMES "COMBO" Ultrasons + Mens

ATTENTION! Pour effectuer le traitement MENS, il est nécessaire d'utiliser le câble avec les deux électrodes adhésives et la partie de métal de la tête de l'appareil. Du moment que la déstination de cettes applications est de type médical, elles doivent être effectuées après le consentement personnel d'un médecin.
La technique COMBO permet de profiter de 2 traitements (Ultrasons et Mens) avec une seule séance de thérapie.
La modalité COMBO peut être utilisée pour l'auto-traitement et pour traiter autre personne

Précautions
Si la procédure effectuée n'est pas rigoureuse et l'intensité est trop élevée, cet effet peut provoquer irritation ou brûlures de la peau. La peau ne doit pas présenter aucune lésion (il ne faut pas se raser avant du traitement pour éviter éventuelles micro coupures provoqués par le rasoir). Il est interdit d'utiliser les programmes COMBO sur sujets qui ont du matériau métallique implanté. Vérifier que le patient ne soit pas en contact avec des éléments métalliques (par ex : table ou chaise)

Emploi
- Brancher l'adaptateur en dotation avec l'unité
- Brancher le câble en dotation à la prise polaire (voir image page 4) et insérer les électrodes dans la spéciale broche. Appliquer les électrodes sur la peau.
- Mettre du gel sur la sonde ultrasonique.
- Appuyer sur la touche Up pour allumer le dispositif
- Maintenir appuyée la touche Set pour 2 secondes
- Appuyer encore sur la touche Set 2 fois
- Clitogne l'écrit " Es "
- Avec le bouton Up, sélectionner un des programmes Combo (P7 ou P8 ou P9)
- Appuyer sur " Set " pour confirmer
- Appuyer sur la touche "Up" ou "Down" pour sélectionner la puissance désirée
- Choisir le niveau d'intensité parmi les 9 disponibles
- Pour éteindre le dispositif, ramener l'intensité au niveau 0 et appuyer sur Down
- Pour modifier les paramètres par défault, appuyer sur le bouton "set" une fois, le "Timer" clitognera sur l'écran.
- Appuyer sur "Up" ou "Down" pour régler le temps désiré (de 0 à 30 min.).

Une fois terminée le réglage du temps appuyer sur " Set " une fois et sur l'écran clitognera l'écrit "ES".
- Appuyer sur les touches "Up" ou "Down" pour sélectionner les programmes "P7 ou P8 ou P9". Confirmer le programme avec le bouton "Set".
- Appuyer sur "Up" ou "Down" pour régler la puissance désirée.
- Á la fin du programme l'appareil s'éteindra automatiquement.
- Pour retourner sur la modalité Ultrason mainenir appuyée la touche "set" pour 2 secondes.

LISTE TRAITEMENTS ULTRASON

Doulers/ Rehab	Durée	Intensité e Réf. image
Sciatalgie	18 min.	niveau 5 - Fig.13
Lombalgie	18 min.	niveau 5 - Fig.15
Arthrite/Arthrose	15 min.	niveau 7- Membre douloureux
Nevralgie	20 min.	niveau 6 - Zone douloureuse
Hématomes	20 min.	niveau 5 - Zone douloureuse
Cicatrices	18 min.	niveau 4 -Zone concernée-
Canal carpien	20 min.	niveau 6 - Fig. 7
Epycondilite	20 min.	niveau 7 - Fig. 3
Periarthrite	20 min.	niveau 7 - Fig. 11
Entorse	20 min.	niveau 8 - Fig. 14
Tallonite	15 min.	niveau 6 - Fig. 8
Myalgie	30 min.	niveau 7- Mus.concerné
Tendinite	15 min.	niveau 5 - Fig. 4
Douleurs mus. articulaires	30 min.	niveau 8 - Art.concerné
Douleurs membres supérieurs	20 min.	niveau 7 - Fig.6-7-11-12
Douleurs membres inférieurs	30 min.	niveau 9 - 2-5-10-13-15

LISTE TRAITEMENTS ULTRASON

Peau	Durée	Intensité et Réf. image
Rides	12 min.	niveau 4 - Fig. 16
Vergetures	30 min.	niveau 8 -Zone concernée
Application principes actifs	25 min.	niveau 9 -Zone concernée

Beauté	Durée	Intensité et Réf. image
Cellulite	30 min.	niveau 9 -Zone concernée
Graisse	30 min.	niveau 9 -Zone concernée
Drainage	30 min.	niveau 8 -Zone concernée
Massage	30 min.	niveau 8 -Zone concernée

LISTE TRAITEMENTS SONOPHORÈSE

Programme	Intensité	Durée	Objectif
P1	Low	10 minutes	Idéal pour le transfert du principe actif sur les petites articulations
P2	Medium	10 minutes	Idéal pour le transfert du principe actif sur les grandes/moyennes articulations
P3	High	10 minutes	Idéal pour le transfert du principe actif avec action immédiate

LISTE TRAITEMENTS TENS **(P4 + P6 signifie exécuter les 2 programmes consécutivement)**

Pathologie	Programme MENS	Intensité	Pos. Électrodes
Douleur générique	P4 + P6	Niveau de 7 à 9	Zone douloureuse
Douleur Arthrose/arthrite	P4	Niveau de 7 à 9	Zone douloureuse
Douleurs musculaires	P4 + P6	Niveau de 7 à 9	Zone douloureuse
Névralgie	P4 + P5	Niveau de 7 à 9	Zone douloureuse
Douleur genou	P4 + P6	Niveau de 7 à 9	Fig. 18
Douleur trapèze	P4 + P6	Niveau de 7 à 9	Fig. 19
Douleur cuisse	P4 + P6	Niveau de 7 à 9	Fig. 20
Douleur épaule	P4 + P6	Niveau de 7 à 9	Fig. 21
Douleur coude	P4 + P6	Niveau de 7 à 9	Fig. 22
Douleur hanche	P4 + P6	Niveau de 7 à 9	Fig. 23
Sciatique	P5	Niveau de 7 à 9	Fig. 24
Lombalgie	P5	Niveau de 7 à 9	Fig. 25
Cervicales	P6	Niveau de 7 à 9	Fig. 26

LISTE TRAITEMENTS COMBO (Ultrason + MENS)

Pathologie	Combination et Programmes	Intensité	Pos. électrodes
Douleurs musculaires	P7	niveau 9	Muscle douloureux
Névralgie	P7 + P8	niveau 6	Zone douloureuse
Douleurs genou	P7 + P9	niveau 8	Fig. 18
Douleur trapèze	P7 + P9	niveau 8	Fig. 19
Douleur cuisse	P7 + P9	niveau 8	Fig. 20
Douleur épaule	P7 + P9	niveau 8	Fig. 21
Douleur coude	P7 + P9	niveau 8	Fig. 22
Douleur hanche	P7 + P9	niveau 8	Fig. 23
Sciatique	P8	niveau 7	Fig. 24
Lombalgie	P8	niveau 7	Fig. 25
Cervicales	P7	niveau 6	Fig. 26
Douleurs rhumatismales	P7 + P8	niveau 9	Zone douloureuse
Douleurs ostéo-arthritiques genou	P9	niveau 9	Fig. 18
Douleurs dues aux membres amputés	P8	niveau 9	Zone douloureuse

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

PROBLÉME	CAUSES POSSIBLES	*RÉSOLUTION PROBLÈME*
aucune vibration	- niveau d' intens. 0 (unité en stand-by) -le timer ne fonctionne pas - température plus haute que celle selectionnée -le circuit ne fonctionne pas - unité cassée - doigts pas positionnés correctement sur les plaques polaires	- augmenter le niv. d'intensité - resetter le niv. d'intensité - baisser le niv. d' intensité ou éteindre l'unité - contrôler l'alimentateur - contacter le revendeur - Positionner le pouce et l'index sur les plaques polaires
Vibration intermittente	- témperature trop haute - anomalie dans le circuit - onde mixte	- baisser le niv. d'intensité - interposer le gel ou de la crème sur la tête ou sur la peau - resetter la modalité Ultrason
L'appareil ne s'allume pas	- l'unité est humide à l'intérieur - l'alimentateur perd contact -l' adaptateur est cassé - l'unité est cassée	- laisser sécher l'appareil pour éliminer l'humidité résiduelle, ne pas l'utiliser pour 24 heures - ins. l'alimentateur complètement - remplacer l' adaptateur - contacter le revendeur

QUESTIONS FRÉQUENTES

Les ultrasons peuvent-ils créer des dommages?
Les applications des ultrasons ne créent aucun dommage si ce n'est dans les cas contre-indiqués.
Si pendant le traitement on ne sent rien ou on n'avertise qu'une légère vibration, qu'est ce que ca signifie?
Cela signifie que la zone en question est moins sensible, mais ceci ne veut pas dire que l'ultrason ne soit pas efficace
Comment dois-je utiliser la tête de traitement ?
La tête doit toujours être en mouvement autrement la zone en traitement peut être surchauffée et provoquer une sensation gênante.
Il est donc nécessaire de suivre la méthode d'application indiquée et agir avec les ultrasons, non seulement en un point, mais sur toute la zone autour en réactivant ainsi la circulation sanguine.
Dois-je toujours appliquer le Gel Globus sur la tête de traitement et sur la peau?
Oui et en quantité suffisante pour toute la zone intéressée, autrement les ultrasons ne sont pas transmis et la tête de traitement peut se surchauffer et perdre son effet ou gêner la peau.
Comment nettoyer la tête de traitement après chaque application?
Le nettoyage de la tête de traitement doit être soigneusement effectué après chaque application. Les résidus de Gel ou crèmes séchées peuvent favoriser la naissance de bactéries ou moisissures, outre à limiter le correct fonctionnement du transducteur ultrasonique incorporé dans la tête.
Si la tête de traitement présente des fissures ou le câble est endommagé, peux-je les utiliser quand-même?
NON, absolument pas!
Est-il possible d'utiliser l'ultrason lors du cycle menstruel?
D'eventuelles interférences, comme l'anticipation, le retard, l'accentuation ou la réduction du cycle menstruelsont extrêmement subjectives et variables. On conseille tout de même d'éviter les traitements lors du cycle et dans l'immédiat pré-post cycle.
Puis-je faire des applications pendant la grossesse?
NON, ces applications sont absolument contre-indiquées.
Est-il possible d'utiliser les ultrasons sur des enfants?
NON, c'est absolument interdit.
Je suis porteur d'un pace-maker, peux-je utiliser l'appareil pour ultrasons/Sonophorèse/Mens?
NON, cette utilisation est contre-indiquéer. Suivre l'avis du médecin.
Après combien de temps peut-on avoir les premiers résultats esthétiques?
Les résultats esthétiques sont subjectifs, ils sont en tout cas meilleurs et plus rapides si les traitements sont accompagnés d'une bonne activité physique e d'un bon style de vie.
Combien de traitements dois-je effectuer?
On vous recommande d'effectuer sur la même partie du corps 3-4 traitements hebdomadaires.

CONDITIONS DE GARANTIE

L'appareil est garantit au premier utilisateur pour une période de 24 mois à partir de la date d'achat contre les défauts de matériels ou de fabrication, si utilisé de façon appropriée et maintenu dans les conditions normales d'efficacité.
La validité de la garantie, dans le cas où l'utilisateur utilise l'appareil à des fins professionnelles, est de 12 mois à partir de la date d'achat contre les défauts matériels ou les vices de fabrication, si le dispositif est utilisé de façon appropriée et maintenu dans les conditions normales d'efficacité.
La validité de la garantie est limitée dans les cas suivants :
- six (6) mois pour les accessoires en dotation comme, par exemple, alimentateurs, chargeurs, câbles etc..
- quatre-vingt-dix (90) jours pour les supports contenants softwares comme, par exemple, cartes de mémoire, CD.rom, etc..
- aucune garantie pour accessoires et matériaux considerés "de consommation" comme par exemple les électrodes, etc..
La présente Garantie est valide et efficace dans le pays où le produit a été acheté. Si le produit a été acheté dans n'importe quel pays de la Communauté Européenne, la garantie est de toute façon valable. .
Pour bénéficier du service de garantie, l'utilisateur doit respecter les conditions de garantie suivantes:
1. Les produits devront être consignés pour la réparation à soins et frais des Clients dans les emballages originaux.
2. La garantie du produit est subordonnée à l'exhibition d'un document fiscal (ticket, reçu, facture…) qui atteste la date d'achat du produit.
3. La réparation n'aura aucun effet sur la date originale d'échéance de la garantie et ne portera pas au renouvellement ou l'extension de la même.
4. Au cas où, lors de l'intervention de réparation, on ne rencontre aucun défaut, les frais pour les heures nécessaires à la vérification seront de toute façon facturées.
5. La garantie échoue si le dommage a été déterminé par: chocs, chutes, utilisation impropre du produit, utilisation d'un alimentateur externe non original, évènements accidentels, altérations, substitution/détachement des scellés de garantie et/ou
effraction du produit. Celle-ci en outre ne couvre pas les dommages causés durant le transport par l'utilisation d'emballages non appropriés.
6. La garantie ne répond pas de l'impossibilité d'utilisation du produit, des autres coûts accidentels ou de conséquence ou d'autres dépenses soutenues par l'acheteur.

ASSISTANCE DES PRODUITS
Avant de restituer l'appareil pour les réparations, on conseille de relire attentivement les instructions contenues dans ce manuel et de consulter le site dans le secteur Club MyGlobus sous la rubrique " Quoi faire en cas de problèmes ". En cas de dommages, s'adresser au revendeur autorisé ou contacter le Service Assistance Globus sur le site www.globuscorporation.com en accédant dans l'éspace Club My Globus.
L' assistance des produits peut être demandée aux revendeurs où le produit a été acheté ou en consultant le site Globus dans l'éspace Club My Globus.

QUELQUES ZONES À TRAITER, ULTRASON

Fig.1

Fig.2

Fig.3

Fig.4

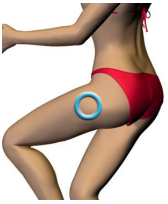


Fig.5

Fig.6

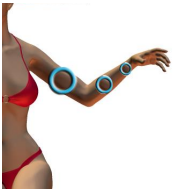


Fig.7

Fig.8

Fig.9

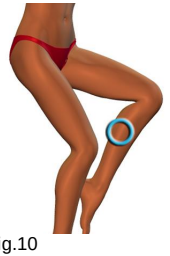


Fig.10

Fig.11

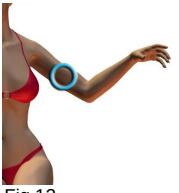


Fig.12

Fig.13

Fig.14

Fig.15

Fig.16

Fig.17

QUELQUES ZONES À TRAITER, SONOPHORÈSE-MENS - COMBO

Fig.18

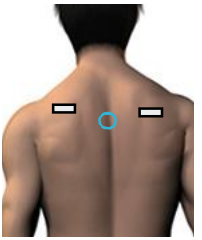


Fig.19

Fig.20

Fig.21

Fig.22

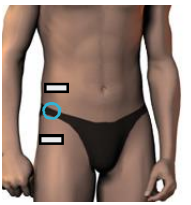


Fig.23

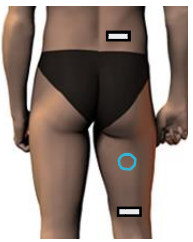


Fig.24

Fig.25

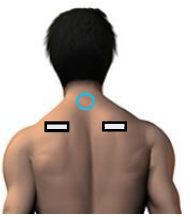


Fig.26

Note

Note

Les dispositifs sont produits par:

Home Care tecnology CO., LTD
116, Lane 523, SEC. 3 JONGJHENG RD.,
RENDE DIST., TAIWAN CITY, TAIWAN.

hometech@hometech.com.tw

importé et distribués par:

Domino s.r.l.
via Vittorio Veneto 52,
31013 Codognè (TV) ITALY
+39 0438 7933
www.globuscorporation.com
info@globuscorporation.com